

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-366015

(43)Date of publication of application : 20.12.2002

---

(51)Int.Cl. G03H 1/18  
B32B 15/08  
B42D 15/10  
B44C 1/17  
G02B 5/18  
G02B 5/30  
G02B 5/32

---

(21)Application number : 2001-172425 (71)Applicant : TOPPAN PRINTING CO LTD

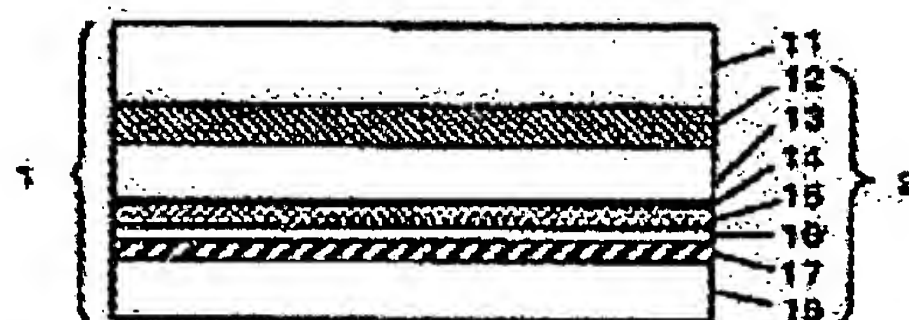
(22)Date of filing : 07.06.2001 (72)Inventor : OTA HARUMI  
GOCHO SATOSHI

---

(54) TRANSFER FOIL CAPABLE OF FORMING LATENT IMAGE AND  
TRANSFER MEDIUM HAVING LATENT IMAGE

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a transfer foil and a transfer medium which is made in such a manner that a latent image can be visualized only when being observed through a personal verification medium and, in particular, to provide a transfer foil which is capable of forming latent image in such a manner that a picture which is made latent is clearly recognized when being observed through the verification medium and a transfer medium having the latent image, contrary to the normal



condition where no picture other than a picture which is made with printing ink, a hologram picture which is regenerated by the mutual interference of reflection/diffraction beam and, further, a diffraction grating picture, etc., can be observed.

SOLUTION: At least, a protective layer used as a strippable layer in common, a polymer liquid crystal layer capable of forming latent layer, a metallic reflecting layer and an adhesive layer are laminated on a substrate successively and at least the metallic reflecting layer is made to be a two-layer composition of a transparent deposition film and a reflecting film.

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-366015

(P2002-366015A)

(43) 公開日 平成14年12月20日 (2002. 12. 20)

(51) Int. Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	キーワード (参考)
G 0 3 H 1/18		G 0 3 H 1/18	2 C 0 0 5
B 3 2 B 15/08		B 3 2 B 15/08	E 2 H 0 4 9
B 4 2 D 15/10	5 0 1	B 4 2 D 15/10	5 0 1 G 2 K 0 0 8
	5 3 1		5 3 1 C 3 B 0 0 5
B 4 4 C 1/17		B 4 4 C 1/17	B 4 F 1 0 0
審査請求 未請求 請求項の数 8 O L (全 14 頁) 最終頁に続く			

(21) 出願番号 特願2001-172425(P2001-172425)

(22) 出願日 平成13年6月7日 (2001. 6. 7)

(71) 出願人 000003193

凸版印刷株式会社

東京都台東区台東1丁目5番1号

(72) 発明者 太田 陽英

東京都台東区台東1丁目5番1号 凸版印刷株式会社内

(72) 発明者 牛嶋 智

東京都台東区台東1丁目5番1号 凸版印刷株式会社内

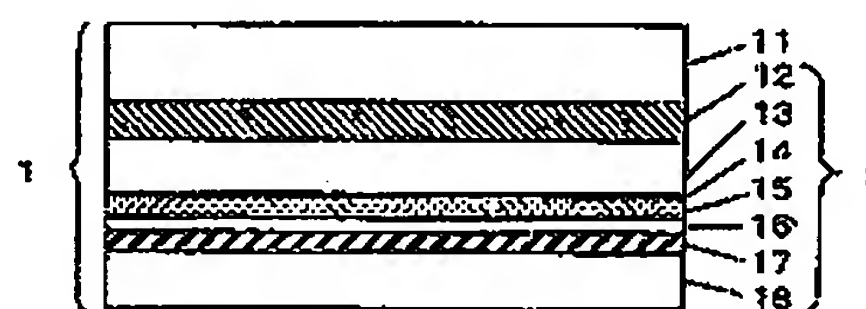
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 潜像形成可能な転写箔及び潜像を有する転写媒体

(57) 【要約】

【課題】 本発明は、通常の状態では印刷インキよりなる画像や反射・回折光が互いに干渉して再生されるホログラム画像、更には回折格子画像等の画像が観察されるのみであるが、専用の検証媒体を介して観察したときのみ潜像が可視化できるようにした転写箔及び転写媒体で、特に潜像化された画像が検証媒体を介して観察した時に明瞭に認識されるようにした潜像形成可能な転写箔及び潜像を有する転写媒体の提供を目的とする。

【解決手段】 基材上に、少なくとも剥離保護層、潜像形成可能な高分子液晶層、金属反射層及び接着層を順次積層すると共に、少なくとも金属反射層を透明蒸着膜と反射膜の二層構成とする。



JP,2002-366015,A	<input checked="" type="radio"/> STANDARD	<input type="radio"/> ZOOM-UP	ROTATION	No Rotation	<input type="checkbox"/> REVERSAL	<input type="checkbox"/> F
		PREVIOUS PAGE		NEXT PAGE		DETAIL